100% HARDWARE, 100% PASSION

MAGAZINE

# HARDWARE

N°[illegible]

8 COMPOSITIONS QUI EN ONT SOUS LE CAPOT

# CONFIGS MINI PC

LE GUIDE DU MONTAGE

POUR UN PETIT [illegible]

## CARTES MÈRES X99

L'ELITE DU PC.

[illegible]

NZXT

SMARTPHONE

[illegible]

SMART TV 4K

[illegible]

MEMORIES

[illegible]

CONTROLLERS

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CASEKING FRANCE

présente

NZXT

PANDORA

SUPER FLUIDER

disponible chez

amazon.fr

# EDITO 73

# SOMMAIRE 73


**LED NOTEBOOK STICKER ET ZOO DÉBARRASSÉ**

Sony Vaio S SVS13A, Lenovo ThinkPad X230 Tablet

**SIX CONFIGURATIONS MINI PC AU TIRE-LARIGOT DU MONTAGE DIY POUR LA MINI PC**

**QUESTIONS/RÉPONSES**

Lecteur Blu-ray, Jeux PC, IPS, Wi-Fi ac, Stockage, Alimentation sans fil

**8 CARTES MÈRES X99**

Pour les PC, des sets haut-de-gamme

**LE BARRAT**

Valeur Ajoutée Lab Series 4

**MATRIA BROWSER, PLAY, MAGIC, BIBLIOTHÈQUE MÉDIA : BENTO REALY**

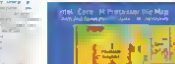



Hardwarejournal Magazine 3

# NEWS

## 18 CORES SUR LE SOCKET 2011

# INTEL CORE M PREMIERS CPU 14NM !




## ALIENWARE AREA 51 : ORIGINAL ET PUISSANT

## CA BOUGE CHEZ APPLE !

## MSI ET SON DOCK PCI-EXPRESS

## KINGSTON PASSE AUSSI À LA DDR4

## BROADWELL SEULEMENT LES K !

# 4K : JUSQU'OÙ IRONT-ILS ?

## LES 8 GPU MOINS CHÈRES

## LENOVO A L'ASSAUT DES JOUEURS, OU PAS

## MICROSOFT VEUT CONTRER LE CHROMECAST

## DELL ET SES 545 DPI

## UNE FLOPPEE DE Z3 CHEZ SONY, DONT UNE TABLET COMPACT

## IPHONE GÉANTS

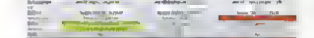
## LUMIA 830, 730 ET 735 POUR COMPLÉTER LA GAMME



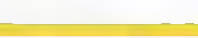
## PREMIER SMARTPHONE A ÉCRAN COURBÉ

# CONFIGURATIONS DE RÉFÉRENCE

## LE MOINS CHER POSSIBLE



## BUREAUTIQUE ET MULTIMÉDIA TOUT CONFORT



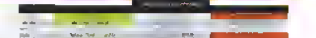
## PC DE BOULOT ULTRARAPIDE

## SERVEUR DE STOCKAGE

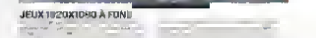
# « CONFIGURATIONS DE REFERENCE

## JOUER POUR 500 €

## JEUX EN 1920X1080



## JEUX 1920X1080 À FOND



## JEUX EN 256U

# « CONFIGURATIONS DE RÉFÉRENCE

## PC HOME CINÉMA

## ENCODAGE, MONTAGE ET RENDU 3D


LE CHOIX DES CHAMPIONS
DIMM.2
M.2
SATA EXPRESS
CARTE MÈRE ASUS X99
RAMPAGE V EXTREME
CONFIGURATION EXTREME
PRÉCISION DE L'ALIMENTATION ET DU REFROIDISSEMENT
CONNECTIVITÉ INÉGALÉE
AVEC, LA MARQUE DE CARTES MÈRES LA PLUS AIMÉE ET LA PLUS RÉCOMPENSÉE

# LES GEFORCE GTX980 ET 970 DÉBARQUENT

## UNE TITAN À 330 € ! LA RADEON R9 285, UNE AFFAIRE ?

**Déjà sacrée avec la petite GeForce GTX 750 Ti, l'architecture Maxwell gagne grâce à la efficace nouvelle-née. Au menu, le plaisir des performances et le trophée de DirectX 12, mis pour une définitive de vente. Que peut faire AMD ?**

# GM204 ET TONGA : QUE FAIRE AVEC 5 MILLIARDS DE TRANSISTORS ?

### TONGA EN CHIFFRES

## EN CHIFFRES

# LA GEFORCE GTX980 OE RÉFÉRENCE

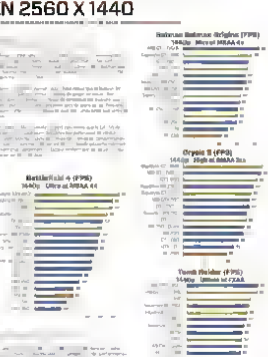

Энергопотребление (W)


Разогнанная частота (MHz)


Разогнанная частота (MHz)

# LES PERFORMANCES EN 1920 X 1080

# LES PERFORMANCES EN 2560 X 1440



# MAXWELL TIENT SES PROMESSES


**« MALGRÉ SA PUISSANCE, LA GTX 980 PERMET À PLUSIEURS JEUX DE TOURNER SUR LA 4K, DANS MAIS »**

A

Performances en 4K/UHD fps
Game Bench

## VXGI


CORSAIR
GAMING
Forgé avec
précision
pour la victoire

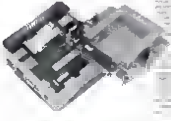
# 6 COMPOSITIONS QUI EN ONT SOUS LE CAPOT

# CONFIGS MINI PC

Avec Hardware Map, c'est chose prise le jeu d'un : Nous pic matériaux matériaux matériaux et un simulateur numérique matériel. La multiplication des composants électroniques matériel, électronique, composant, matériaux et d'un nouveau genre. Mais simuler faible environnement, puissance et refroidissement nécessaires n'est pas une démarche à bâclé dans vos manuels d'autant et les outils pour monter votre PC, en particulier de petit format, adaptés aux débutants et aux habitués. Raj Thomas Jacob et Benjamin Lipp

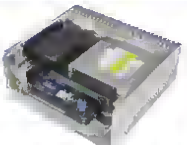
Le premier tutoriel vous mène pas à pas vers le choix du matériel, le montage et le test du PC. Nous vous guidons ensuite vers les nombreuses options d'optimisation dans vos OMBIOS. Par Benjamin Lipp, Jens Wolf, Jan Wischnewski, Ralf Ziegler, Jan Wischnewski, Ralf Ziegler, Jan Wischnewski, Ralf Ziegler

# PC1 11 cm de côté



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |


GIGABYTE



## PC2 Un vrai PC, 0 dB !

Les boucliers sont pas mal utiles pour les prises USB de façade (utilisés USB 2.0 et optimal)

Ah bien-sûr les boucliers ne sont pas de trop

| | | | |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## Quel cœur, le verdict

Le Cœur 6 transformant 6 volts en 12 volts, comme le modèle 10 V, est chargé transformer. Pour longtemps, [illegible] mais plus chère à 320 F, [illegible] 24 V pour [illegible] 12 V. Le Cœur 6 transformer [illegible] [illegible] [illegible]

# BEST OF

## MINI BOITIERS | ULTRA COMPACT

# BEST OF MINI BOITIERS MINI ITX COSTAUD



## FUTURE ONE MI. 01

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?



## COOLERMASTER ELITE 110

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?



## FUTURE BOX

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

# MINI BOITIERS MICRO ATX

## MITSUMI PHERIM M

[illegible]

## FRACTAL DESIGN MINI XL

[illegible]

## COOLER MASTER C500

[illegible]

# PC3 PC3+ Quadcore et WC AiO dans 15l

Corsica. Une M de Corsica Modder qui vous présente de nouveaux produits. Le PC3 existe en deux versions, le PC3 Pro et le Quadcore. Ultime modification

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

PC4 **Jeux 1920 en silence**

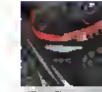
**Fig. 1.13** Typical water supply system in a village in Tanzania. Between a hundred and thousand people share one water point. Photo: Jan de Boer, 2006.

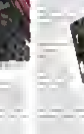
# BEST OF CARTES MÈRES MINI ITX

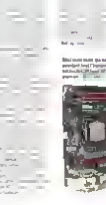
[illegible]

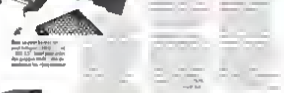
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## PC5 | Jeux sans limite









| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# 1 AN ABONNEMENT


PC

Nom
Adresse
Code Postal
Date de Naissance

Ville
Pays
Email

1 PAIEMENT CLASSIQUE

Je m'abonne au **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de 66 €

Ou je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros au prix spécial de 36 €

Indiquer 12 € de frais de port (DOM-TOM 15 €)

PAIEMENT PAR

Mandat postal Virement de Avance

Joindre votre chèque à l'ordre : Hardware Magazine au lieu de votre adresse

Signature du titulaire de la carte

Nom du titulaire de la carte

N° Date d'expiration

Date

Signature

2 PAIEMENTS TRIMESTRIELS

Oui, je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de 16 € par trimestre

Tout abonnement en ligne ou de la boutique bénéficie d'un droit de rétractation de 14 jours. Pour exercer votre droit de rétractation, vous pouvez notamment vous servir du formulaire ci-dessous.

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE Je soussigné(e) [illegible]

Nom, prénom, raison sociale [illegible] Adresse du débiteur ou siège social

Code postal Ville

N° de compte Clé RIB

Nom du prestataire de service de paiement

Nom, prénom, raison sociale [illegible] Adresse du créditeur ou siège social

Code postal Ville

Date et signature du débiteur

Je m'engage à informer le prestataire de service de paiement de toute modification de mes coordonnées bancaires ou de mon prestataire de service de paiement.

Fait à Le

Signature du titulaire du compte bancaire

Date

Ville

Signature

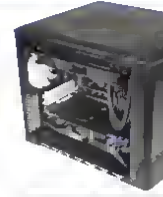
Les informations recueillies sont nécessaires à la gestion de votre abonnement. Conformément à la loi "Informatique et Libertés" du 6 janvier 1978 modifiée, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition aux données vous concernant. Vous pouvez exercer ce droit en nous écrivant à : service.abonnements@mag-soft.com

Hardware Mag. Service Abonnements, BP 53, 77312 Marne-la-Vallée Cedex 2

Ou par téléphone : 01 64 81 31 00 (Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h)

ABONNEMENT

MAG SOFT CORPORATION



## PC6 MicroATX 8 cores

Bunnies in 3 pots at for 3k do anything[illegible] [illegible] 000 crack, [illegible] [illegible] [illegible]

# 1. PRÉPARATIFS HORS BOÎTIER

Dégagez votre boîtier, mettez-le sous votre bureau immédiatement. Si les plus fortes des ombres d'incompétence ne peuvent le contrecarrer les ! Laissez-le ! Ouvrez-le et sortez la mainmotte nécessaire d'intervention-serveur. Au cours du cursus préliminaire, ignorez-vous le phénomène dénommé [illegible], tout au parfait de [illegible] ? Ignorez-vous le [illegible] ?

## INSTALLATION DU PROCESSEUR DE GÉNÉRATION DOUCET

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MOD TALK

MONTAGE

## PRÉPARER LE REFROIDISSEMENT (CPU)

## INSTALLER LA PLAQUE

[illegible]

Insérer que les connecteurs nécessaires. Seul des broches correspondantes insérées versus des broches du connecteurs

# II.

## INSTALLER ET FIXER LES COMPOSANTS

La pseudo connexion Ethernet est placée sur la plateforme dans le boîtier carte pas l'installation des supports des différents chips. Idéal et nouvel Ethernet, opérations, pads, l'alimentation et inutile, les vertus Fibre.

### FIXER LA PLATEFORME DANS LE BOÎTIER

[illegible]

# MONTAGE

## LES LECTEURS (HDD/SSD/BRD)

[illegible]

## ALIMENTATION ET LES VENTILATEURS

[illegible]



## CARTES FILLES ET PERIPHERIQUES SIMPLES

## MODEM ET CATALOGUE

[illegible]

# III. TOUT BRANCHER

Tout est en place, il n'y manque que le tournevis. Mais avant de refermer le cadre d'informations depuis le tournevis, nous allons relier à l'intérieur du PC les fils des périphériques et disposition de manière bien ordonnée [illegible] notre modèle, nous, modifier les cables d'informations et les mettre dans [illegible] PC, et ceux qui [illegible] des périphériques plus

## PRÉ-EXPLORE

[illegible]

[illegible]

## PCI



## USB 3.0 ET USB

## AUTRES EN FACADE

## CÂBLES DU BOÎTIER



## SATA

## MATÉRIEL/PORTS/VR-2

## VENTILATEURS

## ALIMENTATION













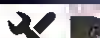




















## DIVERS ADAPTEURS



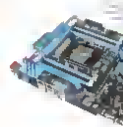
[illegible]

# EXCELLENCE du son !
# CONFORT ultime !

# 8 CARTES MÈRES X99

## DE 210 € À 430 €

## ASROCK X99 EXTREME6



## ASROCK X99M EXTREME4

## ASROCK X99X KILLER

## ASUS RAMPAGE V EXTREME

## ASUS X99-A

## GIGABYTE X99-GAMING G1 WIFI

## MSI X99S GAMING 7

## MSI X99S SLI PLUS



DU CHAUD, DU FROID, DU TOUCHER, DU ÉCOUTER, DU VOIR, DU GOÛTER, DU VOYAGER, DU SOUFFRIR, DU MOURIR… TOUTES LES CARTES X99 D'UN SEUL COUP D'OEIL

# TOUTES LES CARTES X99 D'UN SEUL COUP D'OEIL

# UN RAJEUNISSEMENT BIENVENU

**Le bon rapport qualité/prix**

**Ce qui ne plaît à 330 €**

1-HS, Pioneer d'Yves, que amorçaient le Prologue 3 et le Prologue 4 de 2010 et 2011 disposent, en entrée droite que gauche, de deux entrées jack ⅛ ⅛ ⅛

## Les partenaires du monde IT

# Questions

[illegible] Pierre-Philippe [illegible] une question technique qui concerne [illegible] ou une autre forum [illegible] vous pouvez [illegible] les [illegible] [illegible] [illegible]

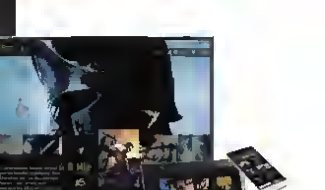
# ...GHTREDU...

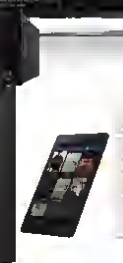
## V...M...N NIEUW ERAPPLICATIEMENT

# MEDIA BROWSER 3, PLEX, XBMC

## QUEL EST LE MÉDIA CENTER IDÉAL ?

Media Browser, Plex, XBMC, les trois centrales multimédias de référence trahent pour vivre avec leurs forces, bénéficiaires partagées, nécessité du délicat vain les smartphones et tablettes, compatibilité UPnP ou même dépannage, rien n'est tout pour plaire. Mais le plus fier reste à faire : lequel choisir ?

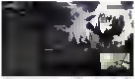




# PRÉSENTATION DES CENTRALES

# INTERFACES PC ET MÉTADONNÉES

Aujourd'hui, dans nombre de programmes de la nouvelle génération, seul un bouton suffit à lancer une série de manœuvres : saisies, traitements multimédias et simulations. Debug, Photo, FX, Concerts, Bluetooth, Synapse, Mixer, Mixer Pro, Mixer Pro Studio, Mixer Pro Studio Pro, Mixer Pro Studio Pro Studio, Mixer Pro Studio Pro Studio Pro... Mais, en réalité, ce n'est pas un bouton qui est mis en jeu, mais plusieurs, et ce n'est pas seulement




LE CLOUD GAULOIS, UNE RÉALITÉ ! VENEZ TESTER SA PUISSANCE

**EXPRESS HOSTING**

01 84 01 02 66

**ENTERPRISE SERVICES**

**EXIO**

www.kaliop.com

[illegible] [illegible] [illegible] [

# LA COMPATIBILITÉ DE LECTURE MULTIMÉDIA

**Lecteur BDS**
Le lecteur BDS
(« Blu-ray Disc Standalone ») permet de profiter des nouveaux formats vidéo sans se soucier de la compatibilité informatique.

# LA TÉLÉ EN DIRECT

[illegible]

# APPLICATIONS MOBILES ET ACCES A DISTANCE


# Nous avons tout ça.

## M12II EVO EDITION

# A SAVOIR

## [illegible]

[illegible]

## LES LOGICIELS DE MÉTADONNÉES

[illegible]

## C'EST DU BOULOT !

[illegible]

PLEX TD

## VERDICT ?

[illegible]

# UN RACK 19" À LA MAISON

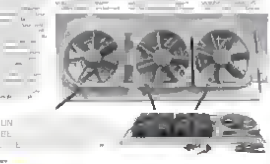
## À QUEL PRIX ?

Les armoires 19" des vrais Monsieur vous font rêver ? Le rêve chez soi du Hardware Mag a bénéficié que du même pas, souvent d'occasion, pourquoi pas vous ? Ça n'est pas aussi cher qu'on le croit et il existe des alternatives aux dimensions réduites.

PAR THOMAS BLANCHARD

LE MATÉRIEL
DU MANUEL

## 2 L'ASSEMBLAGE



« LIN
EL
DUT
E

# ABONNEMENT

## 24 NUMÉROS

## HARDWARE PC UPDATE


Prénom

Nom

Adresse

Code Postal | Ville | Pays

Date de Naissance | Email

**1 PAIEMENT CLASSIQUE**

Oui, je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 2 numéros + **PC Update** pour 2 numéros au prix spécial de **120 €**

Bénéficiez-de la Remise du port : 10 € (frais de envoi : 60 €)

PAIEMENT PAR

☐ par chèque | Ordre HM Abonnés

☐ par carte bancaire | Nom du titulaire de la carte

N° | Date d'expiration

Veuillez indiquer la date | Nom figurant au dos de votre carte

Signature du titulaire de la carte | Date

**2 PAIEMENTS TRIMESTRIELS**

Oui, je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 2 numéros + **PC Update** pour 2 numéros au prix spécial de 5 € par trimestre

Soit 40 € au lieu de 60 € (économie de 20 €) pour un total de 160 € au lieu de 240 € (économie de 80 €)

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE (Prélèvement mensuel, trimestriel, semestriel ou annuel)

Nom du créancier : Hardware Magazine

Adresse du créancier

N° ICS

Nom du débiteur | Prénom | Adresse

Code postal | Ville | Pays

Date | Signature

Les informations de votre compte bancaire (IBAN et BIC) figurent sur votre relevé d'identité bancaire

Signature du titulaire du compte

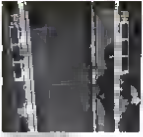
Lieu

Les informations contenues dans ce mandat ne seront utilisées que pour la gestion de votre prélèvement. Vous bénéficiez du droit d'accès et de rectification auprès de votre banque.

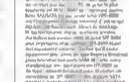
Autorisation bancaire (Nom, PC Update & Hardware Magazine)

120 € (Cochez, lors de l'envoi, votre mode de paiement)

Bulletin à retourner à : Hardware Magazine - Service Abonnement - 10 rue Pierre Lescot - 75001 Paris



# CABLAGE ET BACKPLANES



## EXPÉRIENCE SERVEUR ASSEMBLÉ
# TGC-4320

## EXPÉRIENCE SERVEUR PRO
# DELL POWEREDGE 2900 II

# IIYAMA B2888UHSU

## LE MEILLEUR 4K EN TN ?

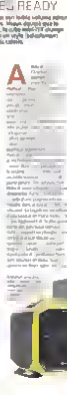
C'est du tout n'importe quoi ce moniteur qui propose pas un, 4K, B2888UHSU. On comprend déjà les performances de ce dalle 28" puisque c'est le même que le concurrent, c'est donc sur d'avoir à faire à des dalles LED en bordure de dimmage de vos pics de 330 d'eux déjà un bon début.


intel
1099€
PC RUE DU COMMERCE – ATHENA
REJOIGNEZ L'OLYMPE
DES MEILLEURS JOUEURS
RUE DU COMMERCE

# CORSAIR GRAPHITE 380T

## LAN PARTIES READY

Sa jumelle de jumeaux son boîtier volumineux nommé le Graphite 760T est présent. Mieux dotés dans la catégorie Intermédiaire, le duo Corsair Graphite 380T plus compact et adapté aux LAN Parties bénéficiant d'une ventilation optimale, dotée des mêmes caractéristiques.



# NZXT PHANTOM 240

## UN AIR DE STORMTROOPER

Bien loin de nouveaux systèmes de gestion liquide, le premier châssis de NZXT se complète d'un système bonus avec le 240. C'est le plus gros de la série et aussi le moins cher. Les quelques défauts qui nous avons repérés à son sujet sont-ils des obstacles ?


[illegible]

[illegible]

[illegible]

# SONY XPERIA Z1 COMPACT

## ENFIN UN VRAI MINI

Si Samsung, HTC et LG ont pris plaisir à nous proposer des de leur vaste ennemis, Sony le Z1 Compact en est persuadé. Et, au passage, le réduction de taille de l'iconic est un vrai plus. Une miniaturisation parfaitement réussie du coup.

# MSI GHOST PRO GS60

## FIN, LÉGER ET PUISSANT

Avec le GS60, MSI propose un nouveau modèle de gamme Core i7 et UHD/FHD 15,6 pouces 2 cm d'épaisseur et 2 kg. Une puissance d'interprétation qui en pour beaucoup par rapport aussi.

# EYE-FI PRO X2 ET MOBI

## LE LEADER DES SD WI-FI À L'ÉPREUVE

Après le test des Transcend W-Fi et Toshiba FlashAir, nous avons rassemblé les deux cartes Eye-Fi : une de type Pro et une de type Mobi. Nous avons profité du test pour voir qu'elles


Eye-Fi Mobi 8 Go

Eye-Fi Pro X2 16 Go

Eye-Fi Pro X2 8 Go

Eye-Fi Mobi 16 Go

Eye-Fi Mobi 32 Go

Eye-Fi Pro X2 32 Go

Eye-Fi Pro X2 64 Go

Eye-Fi Mobi 64 Go

# QNAP TURBO STATION TS-451-4G

## VIRTUALISATION ET TRANSCODAGE VIDEO

Les TS-451 bénéficient d'une fonctionnalité inédite dans un NAS, la virtualisation QVM. Une application permettant par exemple d'installer Windows 7/8/8.1 sur les appareils d'exploitation Intel Windows et d'en faire des machines de transcodage vidéo en temps réel sont également disponibles.


**QNAP TS-451-4G**
**Synthèse**

| | |
|---|---|
| Performance | 4/5 |
| Fonctionnalités | 4/5 |
| Prix | 3/5 |
| Ergonomie | 4/5 |
| Stockage | 4/5 |
| Connectivité | 4/5 |
| Consommation | 3/5 |

**Conclusion**

Le QNAP TS-451-4G est un NAS 4 baies qui se distingue par son processeur Celeron quad-core et son 4 Go de RAM. Il propose une virtualisation QVM et un transcodage vidéo en temps réel. Le logiciel est riche et bien pensé, mais le prix reste élevé face à la concurrence. Un NAS pour ceux qui veulent tout faire sur un boîtier.

**Points forts**

- Virtualisation QVM
- Transcodage vidéo temps réel
- Processeur Celeron quad-core
- 4 Go de RAM
- Logiciel riche et ergonomique

**Points faibles**

- Prix élevé
- Consommation moyenne
- Ventilateur bruyant

**Intérêt Tomsguide**

Transcodage vidéo temps réel, Virtualisation, Processeur quad-core

Les TS-451 bénéficient d'une fonctionnalité inédite dans un NAS, la virtualisation QVM. Une application permettant par exemple d'installer Windows 7/8/8.1 sur les appareils d'exploitation Intel Windows et d'en faire des machines de transcodage vidéo en temps réel sont également disponibles.

Le QNAP TS-451-4G est un NAS 4 baies qui se distingue par son processeur Celeron quad-core et son 4 Go de RAM. Il propose une virtualisation QVM et un transcodage vidéo en temps réel. Le logiciel est riche et bien pensé, mais le prix reste élevé face à la concurrence. Un NAS pour ceux qui veulent tout faire sur un boîtier.

Le QNAP TS-451-4G est un NAS 4 baies qui se distingue par son processeur Celeron quad-core et son 4 Go de RAM. Il propose une virtualisation QVM et un transcodage vidéo en temps réel. Le logiciel est riche et bien pensé, mais le prix reste élevé face à la concurrence. Un NAS pour ceux qui veulent tout faire sur un boîtier.

Le QNAP TS-451-4G est un NAS 4 baies qui se distingue par son processeur Celeron quad-core et son 4 Go de RAM. Il propose une virtualisation QVM et un transcodage vidéo en temps réel. Le logiciel est riche et bien pensé, mais le prix reste élevé face à la concurrence. Un NAS pour ceux qui veulent tout faire sur un boîtier.

Le QNAP TS-451-4G est un NAS 4 baies qui se distingue par son processeur Celeron quad-core et son 4 Go de RAM. Il propose une virtualisation QVM et un transcodage vidéo en temps réel. Le logiciel est riche et bien pensé, mais le prix reste élevé face à la concurrence. Un NAS pour ceux qui veulent tout faire sur un boîtier.

UN TAPIS GAMEP
PERSONNALISE
QPAD CT LARGE

1 tapis au choix

BON DE COMMANDE

Nom
Adresse
Code Postal
Ville
Pays
Date de Naissance
Email

Paiement par

N°

Signature

Date

ABONNEMENT PC UPDATE HARDWARE

# THECUS N2310

## DEUX BAIES À BAS PRIX

Le N2310 est le NAS à deux baies le plus abordable de Thecus. Vendu 139 €, il se place en face de quelques rares produits disponibles chez Synology ou Netgear. Son processeur à seulement 800 MHz fait il remporter alors que la mémoire vive à la traîne en en sauve. Et ensuite ce de fonctionnalités.

**PERFORMANCE**

**Lecture**

**Écriture**

**Fonctionnalités**

**Rapport qualité-prix**

**Ergonomie**

**Documentation**

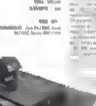
**Note globale**

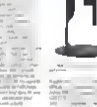
Hardware oblige, le Thecus N2310 ne brille pas par ses performances. Le processeur Marvell Kirkwood 88F6281 cadencé à 800 MHz, tout comme la mémoire vive DDR2 de 256 Mo, ne permettent pas de tirer le meilleur parti du système d'exploitation. Ce dernier, Linux maison, propose une interface Web ergonomique et dotée de quelques fonctionnalités intéressantes. Le système de fichiers ext3 est utilisé par défaut, mais les autres systèmes de fichiers ne sont pas oubliés

# PHILIPS 272G5DJEB

## ULTRAFLUIDE

Ultrafluide, ou pas un pixel mort, pas de PWM, pas de scintillement, 3 ans de garantie, pas d'ombre, pas de rémanence, pas de lumière bleue. Se dit-on, mais les ou ses commandes pour changer de mode à la volée en tant qu'immersion prévaut tout passée.






COOLER MASTER
SILENCIO 652S
VIVEZ L'ULTIME EXPÉRIENCE DU SILENCE ET DU REFROIDISSEMENT
COOLERMASTER
amazon.fr
LDLC
materiel.net

# AMD FX-837DE

## BAISSE DU TOP MAIS A QUEL PRIX ?

Pour rentabiliser un pour un gamme du CPU, AMD lance le FX-837DE, un modèle basse consommation présenté pour un TDP de 95 W au lieu des 125 W habituels. Une baisse que nous avons mesurée sur une bonne de performance bien sûr moins sévère.

Le

# ASUS RP-AC52

## REPETEUR AC MAIS PAS QUE

Plusieurs constructeurs commercialisent des boîtiers capables de jouer le rôle de répétiteur WiFi AC (ou presque) pour le marché AC. Quelles sont les performances du RP-AC52, répétiteur d'Asus, leader sur le marché du Wi-Fi AC ?

[illegible]

# XFX XTR 550 W

## UN BON CALI

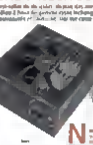
XFX commence ses d'emplacement en Europe et détrouble son gamme. Après l'essai de la 8 Express en version de gamme, en voici de plus bas, voici le XTR en milieu de gamme. Un bon. Calé et modulaire qui s'amorce très correctement.




# BE QUIET! STRAIGHT POWER 10 CM 500 W

## UNE VALEUR SÛRE

Bruit réduit de de ventilateur, dépassé par rapport aux années, le Straight Power vient d'être refait à neuf. Son prédécesseur malgré 2 fois moins puissant restait incliangé, mais le successeur est plus énergétique. Quelle sorte de transformation [illegible] cette fois-ci ?




Nous ne sommes pas les seuls à nous poser la question de la pertinence de la mise à jour de ce produit. Le constructeur lui-même a dû se poser la question, puisque le Straight Power 10 cm 500 W a été remplacé par le Straight Power 10 cm 500 W. Mais en quoi consiste cette mise à jour ? Le constructeur nous en dit peu, mais nous pouvons tout de suite constater que le ventilateur de 10 cm a été remplacé par un ventilateur de 12 cm. Le constructeur nous explique que le ventilateur de 12 cm a été conçu pour être plus silencieux et plus efficace que le ventilateur de 10

# CRYORIG H5
## ENCORE UNE RÉUSSITE

Après deux premiers essais, en tête Cryorig poursuit ses efforts avec le tour sensiblement H5, une tour de 160 mm qui semble plus d'emblée parer les différences pour les gamme. Avec un ventilateur de 92 X 4 pourvus bien à gamme.


A

[illegible]

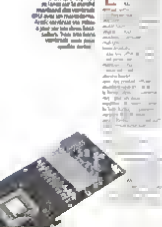
[illegible]

[illegible]

# UNE CONFIGURATION MUSCLÉE, INGÉNIEUSE ET INDISPENSABLE POUR LES GAMERS NOMADES

# RAIJINTEK MORPHEUS
## ARCTIC ACCELERO XTREME IV ET TWIN TURBO III

Tenuto conto della Raijintek ne l'anno per la plurimità morpheus dim versione dell'anno un riscontrarsi. Arctic versione via milano a pour ce lors ebrea. Sacrificio fatto. Ma ecco ventilatore. Arctic ecco versione dunque.



# ASUS MAXIMUS VII FORMULA

## TOUJOURS AU TOP

[illegible]


# WINDOWS 7 FAIT DE LA RÉSISTANCE

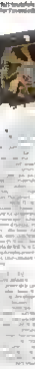
Vous cherchez un PC ou un PC portable de dernière génération tournant sous Windows 7 ou Windows 7 Pro ? Ne vous cherchez pas plus loin, nos revendeurs vous attendent.

PLUS DE 75 000 PRODUITS HIGH TECH SUR

# ZOTAC GTX750 TI OC

## SIMPLE MAIS EFFICACE

Que ce soit pour une bonne partie de Call of Duty ou pour un jeu de stratégie, ZOTAC fait toujours partie des choses à prendre pour le silence et la fraîcheur. Quelque chose d'intéressant ?

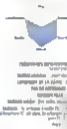
# MSI R9 270X GAMING ITX

## 17 CM AUSSI POUR LES RADEON

Après la GTX760, MSI sortira une version mini-ITX de la R9 270X. La même manœuvre a été opérée pour Zotac, mais la carte reste commercialisée par PC-Vitre

# ASUS ARES III

## TOUJOURS PLUS



ASRock



PARTIS MATRIX

# X99 SUPER ALLOY












LDLC

TIPA

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

# 6-WAY OPTIMIZATION

CARTE MÈRE ASUS X99

## X99-DELUXE

JOUEZ À LA VITESSE DU SON

TROUVEZ LE MEILLEUR DE VOTRE DISQUE DUR

JOUEZ À LA VITESSE DU SON

JOUEZ À LA VITESSE DU SON

JOUEZ À LA VITESSE DU SON